

# La ecología es lo primero para Central Japan Railway Company

DESDE SU CREACIÓN EN 1987, LA COMPAÑÍA CENTRAL DE FERROCARRIL DE JAPÓN (JR CENTRAL) HA PROMOVIDO ENÉRGICAMENTE EL DESARROLLO TECNOLÓGICO. EN JULIO DE 2002 SE INAUGURÓ EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN KOMAKI EN EL SUR DE JAPÓN.

CON UN ENFOQUE SOBRE EL MEDIO AMBIENTE, LA NUEVA INSTALACIÓN INCORPORA TECNOLOGÍA ECOLÓGICA EN DETERMINADAS APLICACIONES, INCLUYENDO SOLAR, COGENERACIÓN Y ALMACENAJE DE HIELO.

## LA SITUACIÓN

El complejo de 20 hectareas en Komaki alberga 12.500 metros cuadrados de espacio de oficinas, equipo para pruebas a gran escala, una pista exterior de pruebas, un tunel de viento, y un simulador de conducción de tren bala así como servicios de conservación.

Las instalaciones de consevación del medio ambiente incluyen un sistema de cogeneración que ahorra 560kW.. JR Central desea no solo hacer una contribución en la conservación del medio ambiente, sino también ayudar el desarrollo técnico en el campo de los nuevos recursos energéticos.

## LA SOLUCIÓN GRUNDFOS

Se han instalado más de 50 bombas CR multicelulares, jugando un papel importante en el sistema de cogeneración del centro. En la cogeneración, la energía calorífica, mecánica y eléctrica se producen a partir del mismo combustible en la misma instalación. Aquí, el calor residual (en forma de vapor) puede utilizarse para producir electricidad o ser empleada como fuente de calor.

## EL RESULTADO

---

### TOPIC:

Funcionamiento eficiente -  
Ahorro de energía - Solución  
integrada en el sistema

---

### LOCATION:

Japón

---

### COMPANY:

Compañía Central de Ferrocarril  
de Japón (JR Central)

---

JR Central goza en la actualidad de un bajo consumo energético, una gran cantidad de espacio libre y una elegante instalación donde Grundfos está presente.

Las bombas Grundfos ofrecen un funcionamiento fiable y de alta calidad en la recirculación de agua caliente, como ejemplo. La categoría de bomba vertical, además, se adapta al mercado japonés, donde el suelo es escaso.

---

## Related Products



CR, CRE, CRN, CRNE, CRI, CRIE, CRT, CRTE  
Bombas de etapas múltiples para el aumento de presión en  
una amplia variedad de aplicaciones